DATA 4 Milan S.p.A.
Sede: Piazza E. Duse, 2
20122 Milano
data4milan@legalmail.it

Procedimento Unico D.P.R. 160/2010 art. 7_L.R. 12/2005 art. 97

Nuova costruzione di edificio produttivo ad uso Data Center
via Monzoro
20007 Cornaredo MI

Rilievo alberature esistenti

Documento: 4266_ES A RA 08 – Rilievo alberature esistenti

Data
Ottobre 2024

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= ISO 45001 =

COMMITTENTE:	PROGETTO:
DATA 4 Milan S.p.A. *Piazza E. Duse, 2* **20122 - Milano**	***PROCEDIMENTO UNICO D.P.R. 160/2010 ART.7_L.R. 12/2005 ART. 97*** ***NUOVA COSTRUZIONE DI EDIFICIO PRODUTTIVO AD USO DATA CENTER*** ***VIA MONZORO*** ***20007 CORNAREDO MI***

Rilievo alberature esistenti

BON.2024.CLI.127	*dicembre 2024*	*Prima emissione*	*E. Menichelli*	*L. Pessina*	*P. Mauri*
COMMESSA	*DATA*	*REV*	*REDATTO*	*VERIFICATO*	*APPROVATO*

ambiente s.p.a.
consulenza & ingegneria
esperienza per l'ambiente

Sede di Milano
via Tibullo 2 – 20151 Milano
Tel. 0245473370
Fax. 0245473371

Web page: www.ambientesc.it

Altre sedi principali
Carrara (sede legale e operativa) Via Frassina, 21 - 54033 Carrara (MS) - Tel. 0585/855624 - Fax. 0585/855617
Firenze Via di Soffiano, 15 - 50143 Firenze (FI) - Tel. 055/7399056 - Fax 055/7134442
Roma Via L. Robecchi Brichetti, 6 - 00154 Roma (RM) - Tel. 06/45678571
Taranto Via Matera, km 598/I - 74014 Laterza (TA) - Mob. 347/1083531

SOMMARIO

1. GENERALITÀ 3
2. INQUADRAMENTO GENERALE 3
3. METODOLOGIA 4
3.1. Strumenti e tecniche utilizzate 4
3.2. Procedura di Raccolta Dati 4
4. RILIEVO SPECIE ARBOREE 5
5. VALUTAZIONE DELLO STATO FITOSANITARIO 6
5.2. Pioppi neri 3ª grandezza 10
5.3. Bagolari comuni 13
5.4. Noce comune 16
5.5. Area vegetata degradata di Bagolari 20
5.6. Tabella riassuntiva 22
6. CONCLUSIONI 23
7. ALLEGATI 23

1. GENERALITÀ

Il presente documento è parte integrante della richiesta per il rilascio di Permesso di Costruire Convenzionato (PdCC) ai sensi dell'art. 58 delle NTA del PGT vigente del Comune di Cornaredo nell'ambito di **Procedimento Unico D.P.R. 160/2010 art. 7, L.R.12/2005 art. 97** per la costruzione di un nuovo edificio produttivo ad uso Data Center in Cornaredo, via Monzoro.

Il progetto è stato redatto da Lombardini22 S.p.A., con sede a Milano in via Lombardini n.22.

2. INQUADRAMENTO GENERALE

L'area oggetto di studio si trova nel comune di Cornaredo ed è riportata nella figura seguente.

Figura 1 – Area di studio

3. METODOLOGIA

3.1. Strumenti e tecniche utilizzate

Il rilievo botanico delle specie arboree è stato condotto utilizzando una serie di strumenti e tecniche per garantire una valutazione accurata e dettagliata delle piante presenti nell'area di studio.

Misurazione della Circonferenza del Tronco

Per la misurazione della circonferenza del tronco, è stata utilizzata una bindella. Questo strumento ha permesso di ottenere misure precise della dimensione del tronco a un'altezza standard da terra, pari a 1,30 metri

Determinazione dell'Altezza degli Alberi

L'altezza degli alberi è stata misurata utilizzando un clinometro elettronico. Questo strumento ha facilitato la rilevazione dell'altezza in modo rapido e preciso, permettendo di misurare l'angolo tra l'osservatore e la cima dell'albero.

Selezione delle Specie Rappresentative

Nel caso in cui venisse riscontrata omogeneità nelle caratteristiche botaniche e fitosanitarie all'interno di gruppi di piante, sono state scelte le specie più rappresentative per la documentazione dettagliata. Questa selezione ha permesso di ottimizzare il tempo e le risorse, concentrandosi sulle piante che meglio rappresentavano le condizioni generali del gruppo. Tale approccio ha garantito che le osservazioni fossero indicative dello stato complessivo delle specie presenti, senza dover censire ogni singola pianta individualmente.

3.2. Procedura di Raccolta Dati

- Rilievo in campo: Durante il sopralluogo, le piante sono state misurate e fotografate. Le misure della circonferenza del tronco sono state prese con la bindella, mentre l'altezza è stata determinata utilizzando il clinometro elettronico. Ogni pianta è stata fotografata per creare un registro visivo.

- Registrazione dati: Tutti i dati raccolti sono stati accuratamente registrati in schede di rilievo. Queste schede includevano informazioni dettagliate sulle dimensioni, lo stato fitosanitario e le osservazioni morfologiche di ciascuna pianta.

4. RILIEVO SPECIE ARBOREE

Il rilievo botanico delle specie arboree è stato eseguito il 2 giugno 2024, con l'obiettivo di valutare l'ubicazione, le dimensioni e lo stato fitosanitario delle specie arboree presenti nell'area di studio.

Il censimento ha permesso di classificare le specie arboree in base alla tipologia, alle classi di grandezza e allo stato fitosanitario. Di seguito sono riportate le sette categorie identificate:

- Area vegetativa degradata a bagolari
- Gelso nero (*Morus nigra*)
- Pini (*Pinus spp.*)
- Noce comune (*Juglans regia*)
- Bagolari comune (*Celtis australis*)
- Pioppi neri di 3ª grandezza (*Populus nigra*)
- Pioppi neri di 2ª grandezza (*Populus nigra*)

Le classi di grandezza relative ai pioppi neri si riferiscono ai metri di altezza; la seconda grandezza fa riferimento a specie arboree tra i 20 e i 30 metri di altezza, la terza grandezza per quelle specie che non superano i 20 metri.

La figura sottostante mostra l'ubicazione e la tipologia delle specie arboree censite.

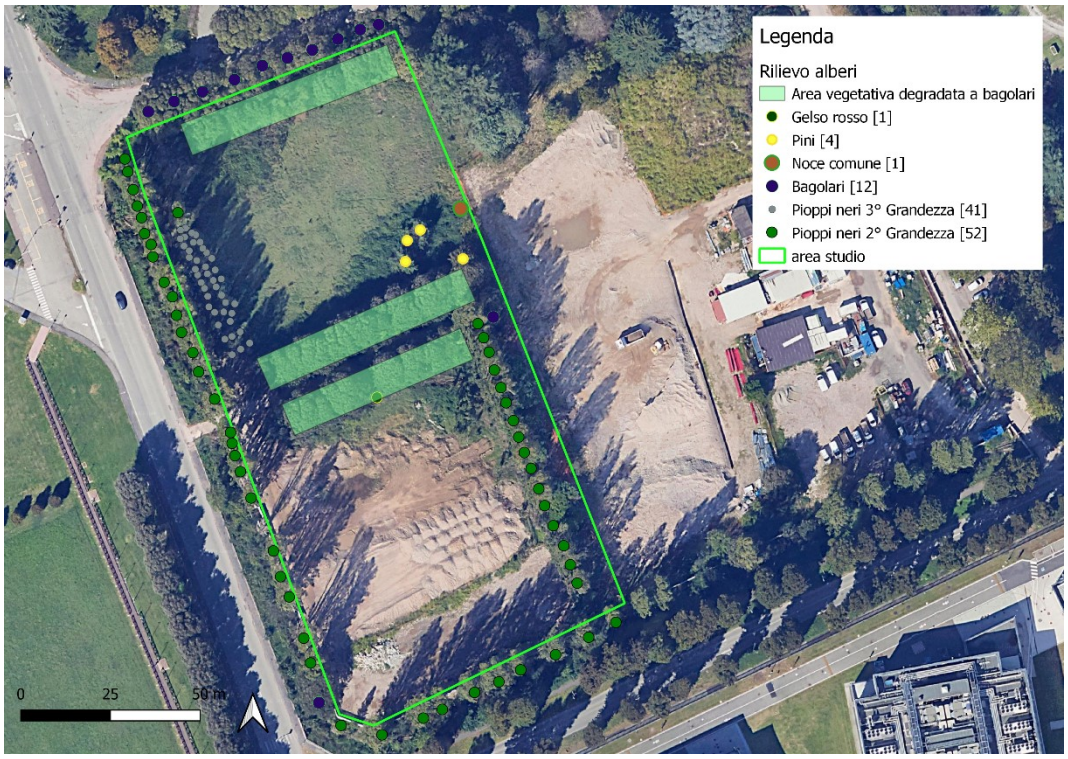


Figura 2 – Ubicazione specie arboree

La Figura 2 utilizza simboli puntiformi per rappresentare le singole specie arboree censite e la loro ubicazione. Sono inoltre evidenziate due fasce di colore verde che indicano aree in evidente stato di degrado vegetativo, dove la vegetazione è così densa da rendere impossibile distinguere le singole specie arboree. La specie arborea predominante in queste fasce è il Bagolaro comune.

5. VALUTAZIONE DELLO STATO FITOSANITARIO

In questo capitolo vengono presentate le schede relative allo stato fitosanitario delle specie arboree censite, raggruppate per tipologia come descritto in precedenza.

5.1. Pioppi neri 2ª grandezza

Le specie di pioppo nero di seconda grandezza, che sono stati scelti come i più rappresentativi sono quelli che corrispondo agli identificativi 2,8, 35 e 52 dell'allegato.

La scheda 1 sottostante è la risultante dei rilievi dei quattro esemplari.

Numero di esemplari	52 Pioppi			
Dati rilievo: 02/07/2024	*Indirizzo località*	Via Monzoro/Via Reiss Romoli	*Comune (Prov.)*	Cornaredo
	Data rilievo	*02/07/2024*	*Condizioni meteo*	Sereno
	Note di cantiere		-	
	Personale tecnico campionatore		Edoardo Menichelli	

Caratterizzazione generale			***Populus nigra***			
	Descrizione		*Circonf.:*	390 cm	*Altezza:*	26.5 m
	Forma chioma		*Regolare*		*Appressata*	
			A bandiera		*Irregolare*	X
note: nessuna.						
Valutazione fitosanitaria	**Alterazione da patogeni**		*Assente*	X	*Bassa*	
			Media		*Alta*	
	Presenza di rami secchi		*Assente*		*Bassa*	X
			Media		*Alta*	
	Presenza di rami epicormici		*Assente*		*Bassa*	
			Media		*Alta*	X
	Sintomatologia fogliare	*Assente*		*Lieve*	*Moderata*	X
		Grave		*Ind. morto*	*Altro*	
	Classe di danno	*Assente*		*Lieve*	*Moderata*	X
		Grave		*Ind. morto*	*Altro*	
note: Le foglie delle specie censite presentano delle macchie brune, probabilmente dovute al fungo *Marsonina brunnea.*						
Valutazione disturbo da inquinamento	**Assente**				X	
	Presente					

note: nessuna.							
Valutazione fitosanitaria a livello dell'apparato fogliare	**Clorosi**	*Apice*		*Margine*		*Base*	
		Centro		*Ovunque*		*A mosaico*	
		Localizzazione		X			
		Estensione su foglia					
	Necrosi	*Apice*		*Margine*		*Base*	
		Centro		*Diffusa*		*A mosaico*	X
		Localizzazione		***Parte centrale e verso la punta***			
		Estensione su foglia		**50 – 70%**			
	Avvizzimento	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Deformazione/ Accartocciamento	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Parassitosi (Galle, miniature, etc)	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Danneggiamenti	*Assente*		*Lieve*		*Moderato*	X
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Altro	*Localizzazione*					
		Estensione su foglia					
note: nessuna							
Valutazione fitosanitaria su ceppaia, tronco e rami	**Avvizzimento**	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Deformazione/ Accartocciamento	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Rimpicciolimento	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Parassitosi (Galle, neoformazioni, etc)	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Danneggiamenti	*Assente*		*Lieve*	X	*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
		Localizzazione		***Tronco***			

	Altro (edera)	*Localizzazione*	*Tronco*
		Estensione	*65-70%*
note: Il tronco e molte branche, sono coperte da *Hedera elix* (edera), molto sviluppata, che ha portato in alcuni casi al decorticamento del tronco.			
Presenza di patogeni		Assente	X
		Presente	

Tabella 1 – Valutazione Pioppi neri di seconda grandezza

5.2. Pioppi neri 3ª grandezza

Le specie di pioppo nero di terza grandezza, che sono stati scelti come i più rappresentativi sono quelli che corrispondo agli identificativi 4,18 e 36 dell'allegato.

La scheda 2 sottostante è la risultante dei rilievi dei tre esemplari.

Numero di esemplari	52 Pioppi			
Dati rilievo: 02/07/2024	*Indirizzo località*	Via Monzoro/Via Reiss Romoli	*Comune (Prov.)*	Cornaredo
	Data rilievo	*02/07/2024*	*Condizioni meteo*	Sereno
	Note di cantiere		-	
	Personale tecnico campionatore		Edoardo Menichelli	

Caratterizzazione generale	***Populus nigra***				
	Descrizione	*Circonf.:*	45 cm	*Altezza:*	9 m
	Forma chioma	*Regolare*		*Appressata*	
		A bandiera		*Irregolare*	X

note: nessuna.								
Valutazione fitosanitaria	**Alterazione da patogeni**			*Assente*	X	*Bassa*		
				Media		*Alta*		
	Presenza di rami secchi			*Assente*		*Bassa*	X	
				Media		*Alta*		
	Presenza di rami epicormici			*Assente*		*Bassa*		
				Media		*Alta*	X	
	Sintomatologia fogliare	*Assente*		*Lieve*		*Moderata*	X	
		Grave		*Ind. morto*		*Altro*		
	Classe di danno	*Assente*		*Lieve*		*Moderata*	X	
		Grave		*Ind. morto*		*Altro*		
note: Le foglie delle specie censite presentano delle macchie brune, probabilmente dovute al fungo *Marsonina brunnea.*								
Valutazione disturbo da inquinamento	**Assente**					X		
	Presente							
note: nessuna.								
Valutazione fitosanitaria a livello dell'apparato fogliare	**Clorosi**	*Apice*		*Margine*		*Base*		
		Centro		*Ovunque*		*A mosaico*		
		Localizzazione		X				
		Estensione su foglia						
	Necrosi	*Apice*		*Margine*		*Base*		
		Centro		*Diffusa*		*A mosaico*	X	
		Localizzazione		***Parte centrale e verso la punta***				
		Estensione su foglia		**50 – 70%**				
	Avvizzimento	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*		
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*		
	Deformazione/ Accartocciamento	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*		
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*		
	Parassitosi (Galle, miniature, etc)	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*		
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*		
	Danneggiamenti	*Assente*		*Lieve*		*Moderato*	X	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*		
	Altro	*Localizzazione*						

		Estensione su foglia					
note: nessuna							
Valutazione fitosanitaria su ceppaia, tronco e rami	**Avvizzimento**	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Deformazione/ Accartocciamento	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Rimpicciolimento	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Parassitosi (Galle, neoformazioni, etc)	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Danneggiamenti	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
		Localizzazione					
	Altro (edera)	*Localizzazione*		*Tronco*			
		Estensione		*65-70%*			
note: Il tronco e molte branche, sono coperte da *Hedera elix* (edera), molto sviluppata, che ha portato in alcuni casi al decorticamento del tronco.							
Presenza di patogeni		**Assente**		X			
		Presente					

Tabella 2 – Valutazione Pioppi neri di terza grandezza

5.3. Bagolari comuni

I bagolari, che sono stati scelti come i più rappresentativi sono quelli che corrispondo agli identificativi 1 e 7 dell'allegato.

La scheda 3 sottostante è la risultante dei rilievi dei due esemplari.

Numero di esemplari	12 Bagolari comuni			
Dati rilievo: 02/07/2024	*Indirizzo località*	Via Monzoro/Via Reiss Romoli	*Comune (Prov.)*	Cornaredo
	Data rilievo	*02/07/2024*	*Condizioni meteo*	Sereno
	Note di cantiere		-	
	Personale tecnico campionatore		Edoardo Menichelli	

Caratterizzazione generale	***Celtis australis***				
	Descrizione	*Circonf.:*	1.90 cm	*Altezza:*	8 m
	Forma chioma	*Regolare*	X	*Appressata*	
		A bandiera		*Irregolare*	

note: nessuna.								
Valutazione fitosanitaria	**Alterazione da patogeni**			*Assente*	X	*Bassa*	
				Media		*Alta*	
	Presenza di rami secchi			*Assente*	X	*Bassa*	
				Media		*Alta*	
	Presenza di rami epicormici			*Assente*	X	*Bassa*	
				Media		*Alta*	
	Sintomatologia fogliare	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderata*	
		Grave		*Ind. morto*		*Altro*	
	Classe di danno	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderata*	
		Grave		*Ind. morto*		*Altro*	
note: Nessuna.								
Valutazione disturbo da inquinamento	**Assente**		X					
	Presente							
note: nessuna.								
Valutazione fitosanitaria a livello dell'apparato fogliare	**Clorosi**	*Apice*		*Margine*		*Base*	
		Centro		*Ovunque*		*A mosaico*	
		Localizzazione	-				
		Estensione su foglia	-				
	Necrosi	*Apice*		*Margine*		*Base*	
		Centro		*Diffusa*		*A mosaico*	
		Localizzazione	-				
		Estensione su foglia	-				
	Avvizzimento	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Deformazione/ Accartocciamento	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Parassitosi (Galle, miniature, etc)	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Danneggiamenti	*Assente*		*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Altro	*Localizzazione*					

		Estensione su foglia					
note: nessuna							
Valutazione fitosanitaria su ceppaia, tronco e rami	**Avvizzimento**	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Deformazione/ Accartocciamento	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Rimpicciolimento	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Parassitosi (Galle, neoformazioni, etc)	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Danneggiamenti	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
		Localizzazione					
	Altro (edera)	*Localizzazione*					
		Estensione					
note: Nessuna.							
Presenza di patogeni		**Assente**		X			
		Presente					

Tabella 3 -Valutazione Bagolari comuni

5.4. Noce comune

Numero di esemplari	1 Noce comune			
Dati rilievo: 02/07/2024	*Indirizzo località*	Via Monzoro/Via Reiss Romoli	*Comune (Prov.)*	Cornaredo
	Data rilievo	*02/07/2024*	*Condizioni meteo*	Sereno
	Note di cantiere		-	
	Personale tecnico campionatore		Edoardo Menichelli	

Caratterizzazione generale				*Juglans regia*				
				Descrizione		*Circonf.:*	65 cm	*Altezza:*	7,50 m
				Forma chioma		*Regolare*	X	*Appressata*	
						A bandiera		*Irregolare*	
note: nessuna.									
Valutazione fitosanitaria	**Alterazione da patogeni**					*Assente*	X	*Bassa*	
						Media		*Alta*	
	Presenza di rami secchi					*Assente*	X	*Bassa*	
						Media		*Alta*	
	Presenza di rami epicormici					*Assente*		*Bassa*	
						Media	X	*Alta*	
	Sintomatologia fogliare	*Assente*				*Lieve*		*Moderata*	
		Grave	X			*Ind. morto*		*Altro*	
	Classe di danno	*Assente*				*Lieve*		*Moderata*	X
		Grave				*Ind. morto*		*Altro*	
note: Le foglie presentano dei Buchi piccolini visibili dovute probabilmente ai *Coleotteri delle foglie (Crisomelidi)*									
Valutazione disturbo da inquinamento	**Assente**						X		
	Presente								
note: nessuna.									
Valutazione fitosanitaria a livello dell'apparato fogliare	**Clorosi**	*Apice*		*Margine*		*Base*			
		Centro		*Ovunque*		*A mosaico*			
		Localizzazione	-						
		Estensione su foglia	-						
	Necrosi	*Apice*		*Margine*		*Base*			
		Centro		*Diffusa*		*A mosaico*			
		Localizzazione	-						
		Estensione su foglia	-						
	Avvizzimento	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*			
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*			
	Deformazione/ Accartocciamento	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*			
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*			

	Parassitosi (Galle, miniature, etc)	*Assente*		*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*	X	*Altro*	
	Danneggiamenti	*Assente*		*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato	X	*Elevatissimo*		*Altro*	
	Altro	*Localizzazione*		*Disposizione a mosaico*			
		Estensione su foglia		*60-75%*			
note: nessuna							
Valutazione fitosanitaria su ceppaia, tronco e rami	Avvizzimento	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Deformazione/ Accartocciamento	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Rimpicciolimento	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Parassitosi (Galle, neoformazioni, etc)	*Assente*	X	*Lieve*		*Moderato*	
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
	Danneggiamenti	*Assente*		*Lieve*		*Moderato*	X
		Elevato		*Elevatissimo*		*Altro*	
		Localizzazione		*Tronco*			
	Altro (edera)	*Localizzazione*					
		Estensione					
note: Presenza di ferite in diversi punti del tronco							
Presenza di patogeni		Assente			X		
		Presente					

Tabella 4 -Valutazione Noce comune

5.5. Area vegetata degradata di Bagolari

Numero di esemplari	Indefinito			
Dati rilievo: 02/07/2024	*Indirizzo località*	Via Monzoro/Via Reiss Romoli	*Comune (Prov.)*	Cornaredo
	Data rilievo	*02/07/2024*	*Condizioni meteo*	Sereno
	Note di cantiere		-	
	Personale tecnico campionatore		Edoardo Menichelli	

Tabella 5 – Valutazione area vegetata e degradata di Bagolari

All'interno di queste fasce, non è stato possibile eseguire un censimento dettagliato a causa della fitta vegetazione che ne impediva l'accesso (fascia a nord) e del portamento delle specie arboree nelle due fasce centrali.

In queste aree sono presenti numerosi Bagolari comuni, ma la determinazione delle singole specie per il conteggio finale non è stata possibile a causa della conformazione policormica dei bagolari stessi. Le caratteristiche visibili sono le seguenti:

- Numero di fusti per pianta: da 3 a 6
- Diametro dei fusti: da 35 a 55 cm
- Altezza: 10 metri
- Stato dell'apparato fogliare: le foglie si trovano in buone condizioni fitosanitarie
- Stato delle branche: alcune spezzate sul lato della strada, probabilmente a causa del passaggio di mezzi di cantiere
- Parte basale: coperta da specie infestanti di carattere arbustivo

Oltre a queste aree degradate, sono state individuate altre due tipologie di specie arboree, *Pinus spp*. e *Morus nigra*. Anche per queste specie, non è stato possibile eseguire una valutazione accurata a causa dell'inaccessibilità delle aree in cui si trovano.

5.6. Tabella riassuntiva

La tabella 1 riporta per ogni categoria il numero di esemplari censiti, per un totale di 110 specie arboree presenti all'interno dell'area studio.

Categoria	Numero di esemplari
Area vegetativa degradata a bagolari	Indefinita
Morus nigra – Gelso nero	1
Pinus sp – Pino	3
Juglans regia – Noce comune	1
Celtis australis – Bagolaro comune	12
Populus nigra – Pioppi neri 3° grandezza	41
Populus nigra – Pioppi neri 2° grandezza	52
Totale	**110**

Tabella 6 -Tabella riassuntiva delle specie censite

6. CONCLUSIONI

Il rilievo botanico delle specie arboree, eseguito il 2 giugno 2024, ha fornito una valutazione dettagliata dell'ubicazione, delle dimensioni e dello stato fitosanitario delle piante nell'area di studio.

Dalle osservazioni è emerso che i Pioppi neri (*Populus nigra*) sono in condizioni piuttosto compromesse. Le foglie presentano macchie brune, probabilmente dovute al fungo *Marsonina brunnea*, e i tronchi sono infestati da edera, indicando un significativo degrado fitosanitario.

Al contrario, i Bagolari comune (*Celtis australis*) sono in buone condizioni generali, con foglie e tronchi sani. Questa specie non presenta attualmente segni di malattie o parassiti significativi.

Il Noce comune (*Juglans regia*) mostra la presenza di mine fogliari sulle foglie, oltre a ferite sul tronco. Questi segni indicano la necessità di ulteriori indagini per valutare la gravità del danno e le possibili cause.

Per quanto riguarda il Gelso nero (*Morus nigra*) e i Pini (*Pinus spp.*), non è stato possibile effettuare una valutazione accurata a causa dell'inaccessibilità delle aree in cui si trovano. Pertanto, non sono state raccolte informazioni sufficienti per determinare lo stato fitosanitario di queste specie.

Le fasce di vegetazione degradata presentano una densità tale da rendere impossibile distinguere le singole specie arboree. Tuttavia, è stato osservato che il Bagolaro comune è la specie dominante in queste aree. La vegetazione eccessivamente densa in queste fasce ha impedito un censimento dettagliato, limitando la possibilità di valutare lo stato fitosanitario delle singole piante.

In sintesi, il rilievo botanico ha evidenziato una varietà di condizioni tra le specie arboree presenti nell'area di studio. Mentre i Pioppi neri e i Noci comuni mostrano segni di degrado e necessitano di ulteriori indagini, i Bagolari occidentali sono in buone condizioni.

7. ALLEGATI

In allegato alla presente relazione si riportano:

- 1. Tavola del rilievo della vegetazione esistente
- 2. Tavola Gialli-Rossi (abbattimenti e nuovo impianto/compensazioni)

Legenda:

- Bagolari comuni - *Celtis australis*
- Gelso nero - *Morus nigra*
- Noce - *Juglans regia*
- Pino nero - *Pinus nigra*
- Pioppo nero 2° grandezza (20-30 m) - *Populus nigra*
- Pioppo nero 1° grandezza (< 20 m) - *Populus nigra*
- Area vegetativa degradata a bagolari

IL RICHIEDENTE | IL PROGETTISTA

L22 DC - è una divisione di:
Lombardini22 S.p.A.
Via Lombardini 22 — 20143 Milano, Italia
T +39 02 36 59 62 00 — F +39 02 83 20 13 97
info@l22.it — www.l22.it

Capitale sociale Euro 100 000 i.v.
C.F./P.IVA: 05506600964 R.E.A. 1827099

Sistema di gestione qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato N° 50 100 8319 da TUV Italia

CAP INGELEC — INGENIERIE & REALISATION
Monitoring Progettazione Impiantistica
Bât. ORGANDI
Esplanade Miriam Makeba
18 rêve Gerda Taro
69100 VILLEURBANNE - France

Tel : +33 (0)4 37 40 00 70

e-mail: capingelec69@capingelec.com
Internet : www.capingelec.com

COMMITTENTE / CLIENT:
DATA 4 Milan S.p.A.
Sede: Piazza E. Duse, 2, 20122 Milano
data4milan@legalmail.it

PROGETTO / PROJECT:
D4-MIL 1(DC 12 - DC14)- Nuovi edifici produttivi ad uso Data Center
Via Monzoro, 20007 Cornaredo (MI) - Italy

PROGETTISTA / DESIGNER:
L22 - Ing. Marco Amosso - Iscritto all'Ordine degli Architetti di Torino n°4157
Indirizzo: Via Elia Lombardini 22, 20143, Milano - Mail: ufficio.tecnico@l22.it - Pec: lombardini22@legalmail.it

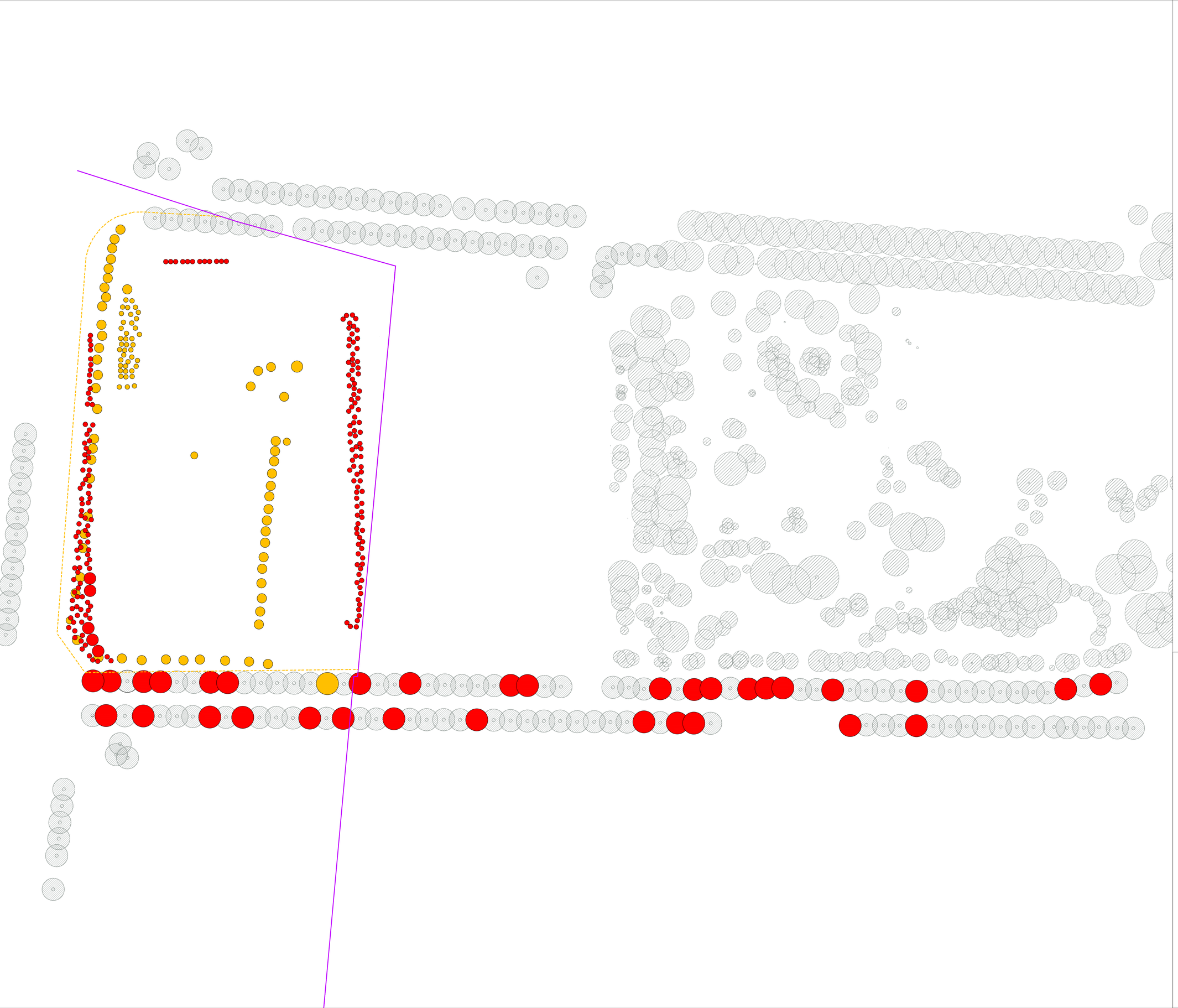
OGGETTO / OBJECT:
Procedimento Unico D.P.R. 160/2010 art. 7_L.R. 12/2005 art. 97
Nuova costruzione di edificio produttivo ad uso Data Center

TITOLO / DESCRIPTION:
Allegato 1 - Tavola del rilievo della vegetazione esistente

DISEGNATO DA: DRAWN BY:	CONTROLLATO DA: CHECKED BY:	DATA/ DATE:	SCALA / SCALE:	DATA REV.:
EM	LP	18/10/24	1 : 300	

FORMAT:	NOME FILE / FILE NAME:	COMMESSA / JOB:	TAVOLA / DRAWING:	REV.:
A0	4266 ES A RA 08 Rilievo veg.	4266	ES A RA 08	A

© Lombardini22 S.p.A. ES DT (rev.-) (L.663/41 Art.2575)



Legenda:

- Piante oggetto di abbattimento
- Piante di progetto
- Piante esistenti e mantenute

IL RICHIEDENTE | IL PROGETTISTA

L22DC

L22 DC - è una divisione di:
Lombardini22 S.p.A.
Via Lombardini 22 — 20143 Milano, Italia
T - +39 02 36 59 62 00 — F - +39 02 83 20 13 97
info@l22.it — www.l22.it

Capitale sociale Euro 100 000 i.v.
C.F./P.IVA. 05505600964 - R.E.A. 1827099

Sistema di gestione qualità conforme alla UNI EN ISO 9001:2008 - Certificato Nr. 50 100 8319 da TUV Italia

CAP INGELEC
RESEAUX & SOLUTIONS

Monitoring Progettazione Impiantistica
Bât. ORGANDI
Esplanade Miriam Makeba
18 allée Gerda Taro
69100 VILLEURBANNE - France

Tel : +33 (0)4 37 40 00 70

e-mail: capingelec69@capingelec.com
Internet : www.capingelec.com

COMMITTENTE / CLIENT:
DATA 4 Milan S.p.A.
Sede: Piazza E. Duse, 2, 20122 Milano
data4milan@legalmail.it

PROGETTO / PROJECT:
D4-MIL 1(DC 12 - DC14)- Nuovi edifici produttivi ad uso Data Center
Via Morozov, 20007 Cornaredo (MI) - Italy

PROGETTISTA / DESIGNER:
L22 - Ing. Marco Amosso - Iscritto all'Ordine degli Architetti di Torino n°4157
Indirizzo: Via Elia Lombardini 22, 20143, Milano - Mail: ufficio.tecnico@l22.it - Pec: lombardini22@legalmail.it

OGGETTO / OBJECT:
Procedimento Unico D.P.R. 160/2010 art. 7_L.R. 12/2005 art. 97
Nuova costruzione di edificio produttivo ad uso Data Center

TITOLO / DESCRIPTION:
Allegato 2 - Tavola Gialli-Rossi (Abbattimenti e nuovo impianto/compensazioni)

DISEGNATO DA: / DRAWN BY:	CONTROLLATO DA: / CHECKED BY:	DATA/ DATE:	SCALA / SCALE:	DATA REV.:
LB	LP	18/10/24	1 : 500	

FORMAT:	NOME FILE / FILE NAME:	COMMESSA / JOB:	TAVOLA / DRAWING:	REV.:
A0	4266 ES A RA 08 Tav. gialli e rossi	4266	ES A RA 08	A

© Lombardini22 S.p.A. ES DT (rev.) (L.663/41 Art.2575)